

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
17 février 2005 (17.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/015669 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H01M 8/02,  
8/10

Prévost, F-38000 Grenoble (FR). NAYOZE, Christine [FR/FR]; "Les Caravelles", 140, Bld Joliot Curie, F-38600 Fontaine (FR). ROUX, Christel [FR/FR]; La Terrasse, F-38210 Saint Quentin sur Isere (FR). CARDOT, Françis [CH/CH]; Orée 104, 2000 Neuchatel (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001548

(22) Date de dépôt international : 21 juin 2004 (21.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/07967 1 juillet 2003 (01.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : COM-  
MISSARIAT À L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR];  
31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LAURENT,  
Jean-Yves [FR/FR]; 3, Allée du Parc, Cidex 55, F-38640  
Claix (FR). MARSACQ, Didier [FR/FR]; 12, rue Jean

(74) Mandataires : HECKE, Gérard etc.; Cabinet Hecke,  
WTC Europole, 5 place Robert Schuman - BP 1537,  
F-38025 Grenoble Cédex 1 (FR).

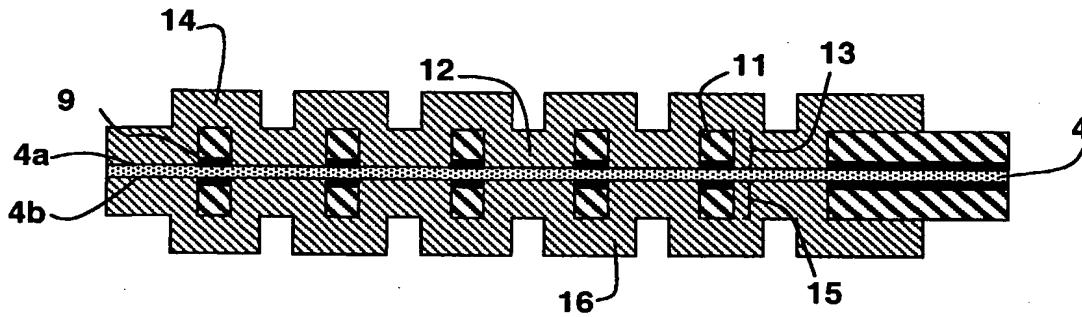
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FUEL CELLS COMPRISING CURRENT COLLECTORS INTEGRATED IN THE ELECTRODE/MEM-  
BRANE/ELECTRODE STACK

(54) Titre : PILE A COMBUSTIBLE COMPORTANT DES COLLECTEURS DE COURANT INTEGRES A L'EMPILEMENT  
ELECTRODE-MEMBRANE-ELECTRODE





ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises*

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

7 juillet 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*